

S03PII50W000
05 APR 2005

特許協力条約に基づく国際出願

願書

出願人は、この国際出願が特許協力条約に従って処理されることを請求する。

国際出願番号
国際出願日
(受付印)
出願人又は代理人の審査記号 (希望する場合、最大12字) SONY-8

第Ⅰ欄 発明の名称

強磁性トンネル接合素子を用いた磁気記憶装置

第Ⅱ欄 出願人 <input type="checkbox"/> この欄に記載した者は、発明者でもある。	氏名(名前)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載;あて名は郵便番号及び国名も記載)	電話番号:
ソニー株式会社 SONY CORPORATION 〒141-0001 日本国東京都品川区北品川6丁目7番35号 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 Japan		ファクシミリ番号:
		加入電信番号:
		出願人登録番号:

国籍(国名): 日本国 JAPAN 住所(国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の すべての指定国 米国を除くすべての指定国 米国のみ 追記欄に記載した指定国
指定国についての出願人である:

第Ⅲ欄 その他の出願人又は発明者

氏名(名前)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載;あて名は郵便番号及び国名も記載)

吉原 宏 YOSHIHARA Hiroshi
〒814-0001 日本国福岡県福岡市早良区百道浜2丁目3番2号
ソニーセミコンダクタ九州株式会社内
c/o SONY SEMICONDUCTOR KYUSHU
CORPORATION,
2-3-2 Momochihama,
Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka
814-0001 Japan

この欄に記載した者は
次に該当する:

- 出願人のみである。
 出願人及び発明者である。
 発明者のみである。
(ここにレ印を付したときは、
以下に記入しないこと)

出願人登録番号:

国籍(国名): 日本国 JAPAN 住所(国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の すべての指定国 米国を除くすべての指定国 米国のみ 追記欄に記載した指定国
指定国についての出願人である:

その他の出願人又は発明者が統案に記載されている。

第Ⅳ欄 代理人又は共通の代表者、通知のあて名

次に記載された者は、国際機関において出願人のために行動する: 代理人 共通の代表者

氏名(名前)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載;あて名は郵便番号及び国名も記載)

弁理士 内野美洋 UCHINO Yoshihiro
弁理士 松尾憲一郎 MATSUO Kenichiro
〒810-0021 日本国福岡県福岡市中央区今泉2丁目4番26号
今泉コーポラス1階
Imaiizumi Koporasu 1F, 4-26,
Imaiizumi 2-chome, Chuo-ku,
Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0021 JAPAN

電話番号:

092-714-0090

ファクシミリ番号:

092-714-6928

加入電信番号:

代理人登録番号:

通知のためのあて名: 代理人又は共通の代表者が選任されておらず、上記欄内に特に通知が送付されるあて名を記載している場合は、レ印を付す。

第III欄の続き その他の出願人又は発明者

この欄を記載しないときは、この用紙を願書に含めないこと。

氏名（名称）及びあて名：（姓・名の順に記載；法人は公式の完全な名称を記載；あて名は郵便番号及び国名も記載）

森山 勝利 MORIYAMA Katsutoshi
 〒814-0001 日本国福岡県福岡市早良区百道浜2丁目3番2号
 ソニーセミコンダクタ九州株式会社内
 c/o SONY SEMICONDUCTOR KYUSHU
 CORPORATION,
 2-3-2 Momochihama,
 Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka
 814-0001 Japan

この欄に記載した者は
次に該当する： 出願人のみである。 出願人及び発明者である。 発明者のみである。
(ここに印を付したときは、
以下に記入しないこと)

出願人登録番号：

国籍（国名）： 日本国 JAPAN

住所（国名）： 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の すべての指定国 米国を除くすべての指定国 米国のみ 追記欄に記載した指定国
指定国についての出願人である：

氏名（名称）及びあて名：（姓・名の順に記載；法人は公式の完全な名称を記載；あて名は郵便番号及び国名も記載）

森 寛伸 MORI Hironobu
 〒814-0001 日本国福岡県福岡市早良区百道浜2丁目3番2号
 ソニーセミコンダクタ九州株式会社内
 c/o SONY SEMICONDUCTOR KYUSHU
 CORPORATION,
 2-3-2 Momochihama,
 Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka
 814-0001 Japan

この欄に記載した者は
次に該当する： 出願人のみである。 出願人及び発明者である。 発明者のみである。
(ここに印を付したときは、
以下に記入しないこと)

出願人登録番号：

国籍（国名）： 日本国 JAPAN

住所（国名）： 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の すべての指定国 米国を除くすべての指定国 米国のみ 追記欄に記載した指定国
指定国についての出願人である：

氏名（名称）及びあて名：（姓・名の順に記載；法人は公式の完全な名称を記載；あて名は郵便番号及び国名も記載）

岡崎 信道 OKAZAKI Nobumichi
 〒141-0001 日本国東京都品川区北品川6丁目7番35号
 ソニー株式会社内
 c/o SONY CORPORATION,
 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
 Shinagawa-ku, Tokyo,
 141-0001 Japan

この欄に記載した者は
次に該当する： 出願人のみである。 出願人及び発明者である。 発明者のみである。
(ここに印を付したときは、
以下に記入しないこと)

出願人登録番号：

国籍（国名）： 日本国 JAPAN

住所（国名）： 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の すべての指定国 米国を除くすべての指定国 米国のみ 追記欄に記載した指定国
指定国についての出願人である：

氏名（名称）及びあて名：（姓・名の順に記載；法人は公式の完全な名称を記載；あて名は郵便番号及び国名も記載）

この欄に記載した者は
次に該当する： 出願人のみである。 出願人及び発明者である。 発明者のみである。
(ここに印を付したときは、
以下に記入しないこと)

出願人登録番号：

国籍（国名）：

住所（国名）：

この欄に記載した者は、次の すべての指定国 米国を除くすべての指定国 米国のみ 追記欄に記載した指定国
指定国についての出願人である： 他の出願人は発明者が他の請求に記載されている。

第V欄 国の指定

(該当する□に印を付すこと: 少なくとも1つの□に印を付すこと)

規則4.9(a)の規定に基づき次の指定を行う。ほかの種類の保護又は取扱いをいずれかの指定国(又はOAPI)で求める場合には追記欄に記載する。

広域特許

AP ARIPO 特許: GHガーナ Ghana, GMガンビア Gambia, KEケニア Kenya, LSレソト Lesotho, MWマラウイ Malawi, MZモザンビーク Mozambique, SDスーダン Sudan, SLシエラ・レオネ Sierra Leone, SZスワジランド Swaziland, TZタンザニア United Republic of Tanzania, UGウガンダ Uganda, ZMザンビア Zambia, ZWジンバブエ Zimbabwe, 及びハラレプロトコルと特許協力条約の締約国である他の国(他の種類の保護又は取り扱いを求める場合には点線上に記載する).....

EA ヨーラシア特許: AMアルメニア Armenia, AZアゼルバイジャン Azerbaijan, BYベラルーシ Belarus, KGキルギスタン Kyrgyzstan, KZカザフスタン Kazakhstan, MDモルドヴァ Republic of Moldova, RUロシア Russian Federation, TJタジキスタン Tajikistan, TMトルクメニスタン Turkmenistan, 及びヨーラシア特許条約と特許協力条約の締約国である他の国

EP ヨーロッパ特許: ATオーストリア Austria, BEベルギー Belgium, BGブルガリア Bulgaria, CH and LIスイス及びリヒテンシュタイン Switzerland and Liechtenstein, CYキプロス Cyprus, CZチェコ Czech Republic, DEドイツ Germany, DKデンマーク Denmark, EEエストニア Estonia, ESスペイン Spain, FIフィンランド Finland, FRフランス France, GB英國 United Kingdom, GRギリシャ Greece, IEアイルランド Ireland, ITイタリア Italy, LUオランダ Netherlands, PTポルトガル Portugal, SEスウェーデン Sweden, SIスロヴェニア Slovenia, SKスロ伐キア Slovakia, TRトルコ Turkey, 及びヨーロッパ特許条約と特許協力条約の締約国である他の国

OA OAPI 特許: BFブルキナ・ファソ Burkina Faso, BJベナン Benin, CF中央アフリカ Central African Republic, CGコンゴ Congo, CIコートジボアール Côte d'Ivoire, CMカメルーン Cameroon, GAガボン Gabon, GNギニア Guinea, GQ赤道ギニア Equatorial Guinea, GWギニア・ビサオ Guinea-Bissau, MLマリ Mali, MRモーリタニア Mauritania, NEニジェール Niger, SNセネガル Senegal, TDチャド Chad, TGトーゴ Togo, 及びアフリカ知的所有権機構のメンバー国であり特許協力条約の締約国である他の国(他の種類の保護又は取り扱いを求める場合には点線上に記載する).....

国内特許(他の種類の保護又は取り扱いを求める場合には点線上に記載する)

- | | | |
|--|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> AE アラブ首長国連邦
United Arab Emirates | <input checked="" type="checkbox"/> GE グルジア Georgia | <input checked="" type="checkbox"/> NZ ニュージーランド New Zealand |
| <input checked="" type="checkbox"/> AG アンティグア・バーブーダ
Antigua and Barbuda | <input checked="" type="checkbox"/> GH ガーナ Ghana | <input checked="" type="checkbox"/> OM オマーン Oman |
| <input checked="" type="checkbox"/> AL アルバニア Albania | <input checked="" type="checkbox"/> GM ガンビア Gambia | <input checked="" type="checkbox"/> PH フィリピン Philippines |
| <input checked="" type="checkbox"/> AM アルメニア Armenia | <input checked="" type="checkbox"/> HR クロアチア Croatia | <input checked="" type="checkbox"/> PL ポーランド Poland |
| <input checked="" type="checkbox"/> AT オーストリア Austria | <input checked="" type="checkbox"/> HU ハンガリー Hungary | <input checked="" type="checkbox"/> PT ポルトガル Portugal |
| <input checked="" type="checkbox"/> AU オーストラリア Australia | <input checked="" type="checkbox"/> ID インドネシア Indonesia | <input checked="" type="checkbox"/> RO ルーマニア Romania |
| <input checked="" type="checkbox"/> AZ アゼルバイジャン Azerbaijan | <input checked="" type="checkbox"/> IL イスラエル Israel | <input checked="" type="checkbox"/> RU ロシア Russian Federation |
| <input checked="" type="checkbox"/> BA ボスニア・ヘルツェゴヴィナ Bosnia and Herzegovina | <input checked="" type="checkbox"/> IN インド India | <input checked="" type="checkbox"/> SC セイシェル Seychelles |
| <input checked="" type="checkbox"/> BB バルバドス Barbados | <input checked="" type="checkbox"/> IS アイスランド Iceland | <input checked="" type="checkbox"/> SD スーダン Sudan |
| <input checked="" type="checkbox"/> BG ブルガリア Bulgaria | <input checked="" type="checkbox"/> KE ケニア Kenya | <input checked="" type="checkbox"/> SE スウェーデン Sweden |
| <input checked="" type="checkbox"/> BR ブラジル Brazil | <input checked="" type="checkbox"/> KG キルギスタン Kyrgyzstan | <input checked="" type="checkbox"/> SG シンガポール Singapore |
| <input checked="" type="checkbox"/> BY ベラルーシ Belarus | <input checked="" type="checkbox"/> KP 北朝鮮 | <input checked="" type="checkbox"/> SL シエラ・レオネ Sierra Leone |
| <input checked="" type="checkbox"/> BZ ベリーズ Belize | <input checked="" type="checkbox"/> DPRK 民主人民共和国 Democratic People's Republic of Korea | <input checked="" type="checkbox"/> TJ タジキスタン Tajikistan |
| <input checked="" type="checkbox"/> CA カナダ Canada | <input checked="" type="checkbox"/> KR 韓国 Republic of Korea | <input checked="" type="checkbox"/> TM トルクメニスタン Turkmenistan |
| <input checked="" type="checkbox"/> CH and LI スイス及びリヒテンシュタイン Switzerland and Liechtenstein | <input checked="" type="checkbox"/> KZ カザフスタン Kazakhstan | <input checked="" type="checkbox"/> TN テュニジア Tunisia |
| <input checked="" type="checkbox"/> CN 中国 China | <input checked="" type="checkbox"/> LC セント・ルシア Saint Lucia | <input checked="" type="checkbox"/> TR トルコ Turkey |
| <input checked="" type="checkbox"/> CO コロンビア Colombia | <input checked="" type="checkbox"/> LK スリ・ランカ Sri Lanka | <input checked="" type="checkbox"/> TT トリニダード・トバゴ Trinidad and Tobago |
| <input checked="" type="checkbox"/> CR コスタリカ Costa Rica | <input checked="" type="checkbox"/> LR リベリア Liberia | <input checked="" type="checkbox"/> TZ タンザニア United Republic of Tanzania |
| <input checked="" type="checkbox"/> CU キューバ Cuba | <input checked="" type="checkbox"/> LS レソト Lesotho | <input checked="" type="checkbox"/> UA ウクライナ Ukraine |
| <input checked="" type="checkbox"/> CZ チェコ Czech Republic | <input checked="" type="checkbox"/> LT リトアニア Lithuania | <input checked="" type="checkbox"/> UG ウガンダ Uganda |
| <input checked="" type="checkbox"/> DE ドイツ Germany | <input checked="" type="checkbox"/> LU ルクセンブルグ Luxembourg | <input checked="" type="checkbox"/> US 米国 United States of America |
| <input checked="" type="checkbox"/> DK デンマーク Denmark | <input checked="" type="checkbox"/> LV ラトヴィア Latvia | <input checked="" type="checkbox"/> UZ ウズベキスタン Uzbekistan |
| <input checked="" type="checkbox"/> DM ドミニカ Dominica | <input checked="" type="checkbox"/> MA モロッコ Morocco | <input checked="" type="checkbox"/> VC セント・ヴィンセント及びグレナディン諸島 Saint Vincent and the Grenadines |
| <input checked="" type="checkbox"/> DZ アルジェリア Algeria | <input checked="" type="checkbox"/> MD モルドヴァ Republic of Moldova | <input checked="" type="checkbox"/> VN ベトナム Viet Nam |
| <input checked="" type="checkbox"/> EC エクアドル Ecuador | <input checked="" type="checkbox"/> MG マダガスカル Madagascar | <input checked="" type="checkbox"/> YU ユーゴスラヴィア Yugoslavia |
| <input checked="" type="checkbox"/> EE エストニア Estonia | <input checked="" type="checkbox"/> MK マケドニア旧ユーゴスラヴィア 共和国 The former Yugoslav Republic of Macedonia | <input checked="" type="checkbox"/> ZA 南アフリカ共和国 South Africa |
| <input checked="" type="checkbox"/> ES スペイン Spain | <input checked="" type="checkbox"/> MN モンゴル Mongolia | <input checked="" type="checkbox"/> ZM ザンビア Zambia |
| <input checked="" type="checkbox"/> FI フィンランド Finland | <input checked="" type="checkbox"/> MW マラウイ Malawi | <input checked="" type="checkbox"/> ZW ジンバブエ Zimbabwe |
| <input checked="" type="checkbox"/> GB 英国 United Kingdom | <input checked="" type="checkbox"/> MX メキシコ Mexico | |
| <input checked="" type="checkbox"/> GD グレナダ Grenada | <input checked="" type="checkbox"/> MZ モザンビーク Mozambique | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> NO ノルウェー Norway | |
| | | |

以下の□は、この様式の施行後に特許協力条約の締約国となった国を指定するためのものである。

PG ハラニアニキニラ独立国 Independent State of Papua New Guinea

SY シリア・アラブ共和国 Syrian Arab Republic

EG エジプト・アラブ共和国 Arab Republic of Egypt

指定の確認の宣言: 出願人は、上記の指定に加えて、規則4.9(b)の規定に基づき、特許協力条約の下で認められる他の全ての国の指定を行う。但し、追記欄にこの宣言から除く旨の表示をした国は、指定から除外される。出願人は、これらの追加される指定が確認を条件としていること、並びに優先日から15月が経過する前にその確認がなされない指定は、この期間の経過時に、出願人によって取り下げられたものとなることを宣言する。(指定の確認は、指定を特定する通知の提出と指定手数料及び確認手数料の納付からなる。この確認は、優先日から15月以内に受理官庁へ提出しなければならない。)

第VI欄 優先権主張

以下の先の出願に基づく優先権を主張する：

先の出願日 (日、月、年)	先の出願番号	先の出願		
		国内出願：パリ条約同盟国名又は WTO 加盟国名	広域出願：*広域官庁名	国際出願：受理官庁名
(1) 08.10.02	特願 2002-294356	日本国 Japan		
(2)				
(3)				
(4)				
(5)				

 他の優先権の主張（先の出願）が追記欄に記載されている。

上記の先の出願（ただし、本国際出願の受理官庁に対して出願されたものに限る）のうち、以下のものについて、出願書類の認証副本を作成し国際事務局へ送付することを、受理官庁（日本国特許庁の長官）に対して請求する

すべて 優先権(1) 優先権(2) 優先権(3) 優先権(4) 優先権(5) その他は追記欄参照

*先の出願がA.R.I.P.O出願である場合には、当該先の出願を行った工業所有権の保護のためのパリ条約同盟国若しくは世界貿易機関の加盟国の少なくとも1ヶ国を表示しなければならない（規則4.10(b)(ii)）：

第VII欄 國際調査機関

国際調査機関（I.S.A.）の選択（2以上の国際調査機関が国際調査を実施することが可能な場合、いずれかを選択し二文字コードを記載。）

I S A / J P

先の調査結果の利用請求；当該調査の照会（先の調査が、国際調査機関によって既に実施又は請求されている場合）
出願日（日、月、年） 出願番号 国名（又は広域官庁名）

第VIII欄 申立て

この出願は以下の申立てを含む。（下記の該当する欄をチェックし、右にそれぞれの申立て数を記載）

申立て数

- | | |
|--|-------|
| <input type="checkbox"/> 第VIII欄(i) 発明者の特定に関する申立て | _____ |
| <input type="checkbox"/> 第VIII欄(ii) 出願し及び特許を与えられる国際出願日における
出願人の資格に関する申立て | _____ |
| <input type="checkbox"/> 第VIII欄(iii) 先の出願の優先権を主張する国際出願日における
出願人の資格に関する申立て | _____ |
| <input type="checkbox"/> 第VIII欄(iv) 発明者である旨の申立て
(米国を指定国とする場合) | _____ |
| <input type="checkbox"/> 第VIII欄(v) 不利にならない開示又は新規性喪失の例外に関する申立て | _____ |

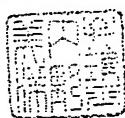
第IX欄 照合欄；出願の言語

この国際出願は次のものを含む。		この国際出願には、以下にチェックしたものが添付されている。	
(a) 紙形式での枚数		1. <input checked="" type="checkbox"/> 手数料計算用紙	: 1
専用(卓立てを含む).....	5 枚	2. <input checked="" type="checkbox"/> 納付する手数料に相当する特許印紙を貼付した書面	: 1
明細表(配列表または配列表に開進する表を除く).....	15 枚	3. <input checked="" type="checkbox"/> 國際特許局の口座への振込を証明する書面	: 1
請求の範囲.....	2 枚	4. <input checked="" type="checkbox"/> 個別の委任状の原本	: 1
要約書.....	1 枚	5. <input type="checkbox"/> 包括委任状の原本	: _____
図面.....	5 枚	6. <input checked="" type="checkbox"/> 包括委任状の写し(あれば包括委任状番号)	: 1
小計	28 枚	7. <input type="checkbox"/> 記名押印(署名)の欠落についての説明書	: _____
配列表.....	枚	8. <input type="checkbox"/> 優先権書類(上記第 1 欄の()の番号を記載する):	: _____
配列表に開進する表.....	枚	9. <input type="checkbox"/> 國際出願の翻訳文(翻訳に使用した言語名を記載する):	: _____
(イ) (a) 紙形式での出願の場合はその代り コンピュータ読み取り可能な形式の有無を問わない 下記(C)参照)	合計 28 枚	10. <input type="checkbox"/> 寄託した微生物又は他の生物材料に関する書面	: _____
(b) <input type="checkbox"/> コンピュータ読み取り可能な形式のみの (実施細則第 801 号(a)(ii))		11. <input type="checkbox"/> コンピュータ読み取り可能な配列表 (機体の種類と枚数も表示する)	: _____
(i) <input type="checkbox"/> 配列表		(i) <input type="checkbox"/> 原則 13 の 3 に基づき提出する国際調査のための等し (国際出願の一部を構成しない)	: _____
(ii) <input type="checkbox"/> 配列表に開進する表		(ii) <input type="checkbox"/> 原則 13 の 3 に基づき提出する国際調査のための等しを含む追加的等し (左欄(b)(i)又は(C)(i)にレ印を付した場合のみ)	: _____
(c) <input type="checkbox"/> コンピュータ読み取り可能な形式と同一の (実施細則第 801 号(a)(iii))		(iii) <input type="checkbox"/> 原則 13 の 3 に基づき提出する国際調査のための等しを含む追加的等し 国際調査のための等しの同一性、又は左欄に記載した配列表を含む等しの同一性についての補述書を添付	: _____
(i) <input type="checkbox"/> 配列表		12. <input type="checkbox"/> コンピュータ読み取り可能な配列表に開進する表 (機体の種類と枚数も表示する)	: _____
(ii) <input type="checkbox"/> 配列表に開進する表		(i) <input type="checkbox"/> 実施細則第 802 号の 4 に基づき提出する国際調査のための等し (国際出願の一部を構成しない)	: _____
媒体の種類(フロッピーディスク、CD-ROM、CD-R、その他) と枚数		(ii) <input type="checkbox"/> 実施細則第 802 号の 4 に基づき提出する国際調査のための等しを含む追加的等し (左欄(b)(i)又は(C)(i)にレ印を付した場合のみ)	: _____
<input type="checkbox"/> 配列表.....		(iii) <input type="checkbox"/> 国際調査のための等しの同一性、又は左欄に記載した、配列表に開進した表 を含む等しの同一性についての補述書を添付	: _____
<input type="checkbox"/> 配列表に開進する表.....		13. <input type="checkbox"/> その他(書類名を具体的に記載):	: _____
(追加的等しは右欄 9. (ii)または 10(ii)に記載)			
要約書とともに提示する図面: 図 2		本国際出願の言語: 日本語	

第X欄 出願人、代理人又は共通の代表者の記名押印

各人の氏名(名称)を記載し、その次に押印する。

内野 美洋



松尾 憲一郎



1. 国際出願として提出された書類の実際の受理の日	受理官庁記入欄		2. 図面
		<input type="checkbox"/> 受理された	
3. 国際出願として提出された書類を備完する書面又は図面であって その後期間内に受理されたものの実際の受理の日(訂正日)			<input type="checkbox"/> 不足図面がある
4. 特許協力条約第 11 条(2)に基づく必要な備完の期間内の受理の日			
5. 出願人により特定された 国際調査機関	I S A /	6. <input type="checkbox"/> 調査手数料未払いにつき、国際調査機関に 調査用等しを送付していない	

記録原本の受理の日: